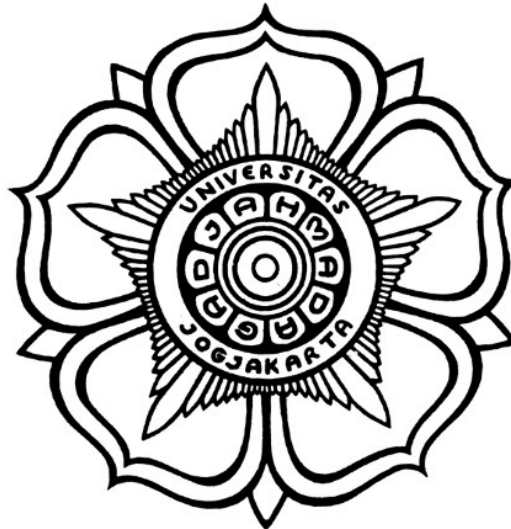


**PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI *ORTHOGONAL*
FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING BERBASIS SOFTWARE
*DEFINED RADIO***

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure

Disusun oleh:

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 09 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002

Dosen Pembimbing II



Ir. Wahyu Dewanto, M.T.
NIP. 196111091986011001



PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO

Dipersiapkan dan disusun oleh

Benedicta Clarissa Cayaditta Wibawa
21/473847/TK/52243

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **09 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**

Pembimbing Pendamping



Ir. Wahyu Dewanto, M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.



Enas Dhuhrri Kusuma, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

